

Tjänstekontrakt Population Residentmaster - Patient

| Version | Datum | Kommentar | Författare |
|---------|------------|-----------|------------------|
| 1.0 | 2014-01-28 | | Cristina Gingsjö |

Innehållsförteckning

| | | |
|-----|---------------------------------|---|
| 1 | Inledning..... | 3 |
| 2 | Datamodell..... | 3 |
| 2.1 | Patientuppgifter..... | 3 |
| 2.2 | Metodbeskrivning..... | 6 |
| 3 | Generella regler..... | 7 |
| 3.1 | Personnummer..... | 7 |
| 3.2 | Datum..... | 7 |
| 3.3 | Felhantering..... | 7 |
| 4 | Profil <Patient>..... | 8 |
| 5 | Referenser..... | 9 |
| 5.1 | Nationellt tjänstekontrakt..... | 9 |

1 Inledning

Dokumentet beskriver den information som hanteras inom Central Patienttjänst, **CPM**, interaktionen LookupResidentmasterForPatientProfile.

2 Datamodell

För att underlätta för anropande system, följer interaktionen LookupResidentmasterForPatientProfile RIV tekniska anvisningar för tjänsteschema. Tjänsteschemat är en utökning av det nationella population:residentmaster:1:1. Utöver fälten definierade i det nationella kontraktet, finns ett antal lokala fält för att hantera uppgifter som inte kommer från Statens personadressregister (SPAR).

2.1 Patientuppgifter

De grundläggande och utökade fälten presenteras i tabellen nedan. Beskrivningen av de grundläggande fälten är hämtad från Tjänstekontrakt Population Residentmaster - Beskrivning.doc.

Tabellen är en förteckning över de fält som levereras från CPM/LookupResidentmasterForPatientProfile, en kort beskrivning av dessa, format, multiplicitet samt om fälten återfinns i det nationella kontraktet.

| Fältnamn | beskrivning | format | Mult | Utökning |
|---------------------------------|--|--|------|----------|
| Sekretessmarkering | Kod som anger om personen har sekretessmarkering | J = Har sekretessmarkering N = Har inte sekretessmarkering | 0..1 | - |
| SenasteAndringFolkbokforing | Datum när personen uppdaterades senast i folkbokföringen. | AAAAAMDD | 0..1 | - |
| Personpost | | | 0..1 | - |
| PersonId | Personnummer eller tilldelat personnummer/samordningsnummer. PersonId kan även vara reservnummer i det fall tjänstekonsumenten är en regional/lokal instans. Formatet är då specifikt för aktuellt reservnummerkodverk. | För person- och samordningsnummer: AAAAAMDDNNNN | 1..1 | - |
| Kon | Anger personens kön. | K = Kvinna M = Man | 0..1 | - |
| Fodelsetid | Datum som anger personens födelsetid. Termen kan saknas för personer utan fastställd födelsetid. | AAAAAMDD | 0..1 | - |
| Avregistrering | | | 0..1 | - |
| AvregistreringsorsakKod | Kod som anger om personen är avregistrerad från folkbokföringen och av vilket skäl. Fältet är tomt (eller saknas) om personen ej är avregistrerad. | AV = Avliden GN = Gammalt nummer OO = Övrig orsak | 0..1 | - |
| Avregistreringsdatum | Fältet är tomt (eller saknas) om personen ej är avregistrerad. | AAAAAMDD | 0..1 | - |
| AvregistreringsorsakKodKomplett | Kod med komplett kodverk, som anger om personen är avregistrerad från folkbokföringen och av vilket skäl. Fältet är tomt (eller saknas) om personen ej är avregistrerad. I version 2 utgår detta fält och AvregistreringsorsakKod uppgraderas till komplett kodverk. | AV = Avliden UV = Utvandrad GN = Gammalt personnummer AN = Annan anledning GS = Gammalt samordningsnummer OB = Obefintlig TA = Tekniskt avregistrerad AS = Tekniskt avregistrerad | 0..1 | - |
| Namn | | | 0..1 | - |
| Tilltalsnamnsmarkering | Kod bestående som anger vilka av förnamnen som är tilltalsnamn. Om det inte finns någon kod för tilltalsnamn finns inget tilltalsnamn angivet i folkbokföringen och därmed inte i SPAR. | Se [1] kap 5.1.2. | 0..1 | - |

| Fältnamn | beskrivning | format | Mult | Utökning |
|----------------------|--|--|------|----------|
| Fornamn | Förnamn, alla förnamn med mellanslag emellan. | Max 80 tecken | 0..1 | - |
| Mellannamn | Bärs mellan förnamn och efternamn t.ex. namn som ogift. | Max 40 tecken | 0..1 | - |
| Efternamn | Efternamn. | Max 60 tecken | 0..1 | - |
| Aviseringsnamn | I aviseringsnamn läggs mellannamn, efternamn och förnamn in, i den ordningen, max 36 tecken (från folkbokföringen om namnen tillsammans överskrider 36 tecken). Finns ett aviseringsnamn anges det här. | Max 36 tecken | 0..1 | - |
| Folkbokföringsadress | | | 0..1 | - |
| LanKod | Länkod | 2 tecken | 0..1 | - |
| KommunKod | Kommunkod | 2 tecken | 0..1 | - |
| ForsamlingKod | Församlingskod | 2 tecken | 0..1 | - |
| Fastighetsbeteckning | Fastighetsbeteckning | Max 40 tecken | 0..1 | - |
| CareOf | Namn. | Max 35 tecken | 0..1 | - |
| Utdelningsadress1 | Fysisk adress, gata eller motsvarande. | Max 35 tecken | 0..1 | - |
| Utdelningsadress2 | Fysisk adress, gata eller motsvarande. | Max 35 tecken | 0..1 | - |
| PostNr | Postnummer. | Fem tecken Inga mellanslag | 0..1 | - |
| Postort | Postort. | Max 27 tecken | 0..1 | - |
| Folkbokföringsdatum | Folkbokföringsdatum | AAAAAMMDD | 0..1 | - |
| SCB_Nyckelkod | SCB Nyckelkod (ej från Navet-avisering) enligt http://www.scb.se/Grupp/Produkter_Tjanster/Skraddarsydd/Regionala_produkter/Paket/_Dokument/MerOmNyko2010.pdf | 6 tecken | 0..1 | - |
| SarskildPostadress | | | 0..1 | - |
| CareOf | Namn. | Max 35 tecken | 0..1 | - |
| Utdelningsadress1 | Fysisk adress, gata eller motsvarande. | Max 35 tecken | 0..1 | - |
| Utdelningsadress2 | Fysisk adress, gata eller motsvarande. | Max 35 tecken | 0..1 | - |
| PostNr | Postnummer. | Fem tecken Inga mellanslag | 0..1 | - |
| Postort | Postort. | Max 27 tecken | 0..1 | - |
| HänvisningsPersonNr | Hänvisningspersonnummer. Personnummer eller tilldelat personnummer/samordningsnummer. | AAAAAMMDDNNNN | 1..1 | - |
| Utlandsadress | | | 0..1 | - |
| Utdelningsadress1 | Utdelningsadress1 | | 0..1 | - |
| Utdelningsadress2 | Utdelningsadress2 | | 0..1 | - |
| Utdelningsadress3 | Utdelningsadress3 | | 0..1 | - |
| Land | Land | | 0..1 | - |
| Utlandsadressdatum | Datum för utlandsadress | AAAAAMMDD: AAAA: 1875 - 1996* MM: 00 - 12DD: 00 - 31 * = tom nuvarande år. Kan även ha värdet 00000000 (noll) | 0..1 | - |
| Rostrattsdatum | Datum för rösträtt | AAAAAMMDD: AAAA: 1875 - 1996* MM: 00 - 12DD: 00 - 31 * = tom nuvarande år. Kan även ha värdet 00000000 (noll) | 0..1 | - |
| Civilstand | Civilstånd | | 0..1 | - |
| CivilstansKod | Civilståndskod | OG = Ogift G = Gift A = Änka/änkling S = Skild RP = Registrerad partner SP = Skild partner EP = Efterlevande partner | 0..1 | - |
| Civilstandsdatum | Civilstandsdatum | AAAAAMMDD | 0..1 | - |
| Fodelse | | | | - |
| HemortSverige | Uppgifter om hemort i Sverige | | 0..1 | - |
| .../FodelselanKod | Kod för födelselan | 2 tecken | 0..1 | - |

| Fältnamn | beskrivning | format | Mult | Utökning |
|-----------------------|--|--|------|----------|
| .../Fodelseforsamling | Kod för födelseforsamling | 2 tecken | 0..1 | - |
| OrtUtlandet | Uppgifter om födelse i utlandet | | 0..1 | - |
| .../FodelseortUtland | Födelseort vid utlandsfödelse | Max 80 tecken | 0..1 | - |
| .../Styrkt | Födelsen är styrkt | J/N | 0..1 | - |
| .../FodelseLand | FödelseLand | Max 40 tecken | 0..1 | - |
| Invandring | Invandring | | 0..1 | - |
| .../Invandringsdatum | Invandringsdatum | AAAAMMDD | 0..1 | - |
| Relationer | Relationer | | 1..1 | - |
| Relation | Relation | | 0..* | - |
| .../RelationId | Relationid-uppgifter | | 0..1 | - |
| .../.../PersonNr | Personnummer eller tilldelat personnummer/samordningsnummer. | AAAAMMDDNNNN | 0..1 | - |
| .../.../FodelsetidNr | Aldrig folkbokförd relation eller korrekt personnummer enligt FB-relation. Kan även ha nollor i hela eller delar av födelsetiden. | Födelsetid + Nollor AAAAMMDD0000 | 0..1 | - |
| .../Relationstyp | Relationstyp | B = Barn MO = Moder FA = Fader F = Förälder V = Vårdnadshavare VF = Vårdnadshavare för M = Make/maka P = Partner | 0..1 | - |
| .../RelationFromdatum | Relation från-och-med-datum | AAAAMMDD | 0..1 | - |
| .../RelationTomdatum | Relation till-och-med-datum | AAAAMMDD | 0..1 | - |
| .../Namn | Namn-uppgifter. Samma poststruktur som person | AAAAMMDD | 0..1 | - |
| .../Avregistrering | Avregistreringsuppgifter. Samma poststruktur som person. | | 0..1 | - |
| .../Status | Relationsstatus enl. kodverk | Aviseras endast vid regelbunden ändringspost NY = Nyregistrerad PB = Nyregistrerad pga personnummerbyte RD = Rättad AS = Avslutad AV = Avslutad pga avliden IV = Avslutad pga invandring AN = Annullerad | 0..1 | - |
| Nationskod | Kod som anger nationalitet. Koden används framförallt för patienter från länder med sjukvårdsavtal med Sverige, till exempel EU/EES-länder. | Max 3 tecken | 0..1 | x |
| Tilltalsnamn | Tilltalsnamn som personen själv anger i kontakt med sjukvården, eller som kommer från skatteverket. | Max 20 tecken | 0..1 | x |
| Kontaktinformation | | | 0..1 | x |
| TelefonBostad | Telefonnummer till bostaden | Max 20 tecken | 0..1 | x |
| TelefonArbete | Telefonnummer till arbete | Max 20 tecken | 0..1 | x |
| TelefonMobil | Telefonnummer till mobil | Max 20 tecken | 0..1 | x |
| EPost | Epost-adress | Max 100 tecken | 0..1 | x |
| Tolk | | | 0..1 | x |
| Tolk | Kod som anger om personen har behov av tolk | J = Behöver tolk N = Behöver inte tolk | 0..1 | x |
| Tolktyp | Kortfattad information om vilken tolk som önskas, vanligtvis språk | Max 36 tecken | 0..1 | x |
| OvrigaAdresser | En eller flera adresser som finns registrerade för patienten men inte faller under folkbokföringsadress, särskild postadress eller utlandsadress. Dessa adresser är vanligtvis adresser som patienterna själva lämnar till sjukvården att användas under begränsad tidsperiod. | | 0..* | x |

| Fältnamn | beskrivning | format | Mult | Utökning |
|-------------------------------|---|---|------|----------|
| AdressTyp | T = Tillfällig adress K = kallelseadress F = fakturaadress En adress kan vara markerad både som kallelseadress och fakturaadress | Max 1 tecken | 0..* | x |
| CareOf | Namn | Max 35 tecken | 0..1 | x |
| Gatuadress | Fysisk adress, gatunamn | Max 35 tecken | 0..1 | x |
| Postnr | Postnummer | 5 tecken | 0..1 | x |
| Postort | Postort | Max 27 tecken | 0..1 | x |
| Land | Namn på land, förekommer vanligen vid utlandsadress | Max 35 tecken | 0..1 | x |
| LanKod | Länskod | 2 tecken | 0..1 | x |
| KommunKod | Kommunkod | 2 tecken | 0..1 | x |
| SCB_Nyckelkod | Nyckelkod | 6 tecken | 0..1 | x |
| Kontaktuppgifter | Telefonnummer och epost | KontaktITYPE | 0..1 | x |
| GiltigFrom | | AAAAMMDD | 0..1 | x |
| GiltigTom | | AAAAMMDD | 0..1 | x |
| RelationerKontakt-information | | | 0..* | x |
| RelationId | Samma poststruktur som Relationer/RelationId | RelationIdTYPE | 0..1 | x |
| RelationsTyp | Samma poststruktur som Relationer/RelationsTyp | RelationsTypTYPE | 0..1 | x |
| RelationFromdatum | Relation från och med datum | AAAAMMDD | 0..1 | x |
| RelationTomDatum | Relation till och med datum | AAAAMMDD | 0..1 | x |
| Namn | Namn-uppgifter. Samma poststruktur som person. | | 0..1 | x |
| Avregistrering | Avregistreringsuppgifter, samma poststruktur som person. | | 0..1 | x |
| Status | Relationsstatus enligt kodverk, samma poststruktur som Relationer/Status | | 0..1 | x |
| Kontaktinformation | Samma poststruktur som person | | 0..1 | x |
| YtterligareID | | | 0..* | x |
| YtterligareIDTypKod | YtterligareIDTyp enligt kodverk | LMA PASS EU_EES BARN_NR SKAS_BNR SAS_BNR NU_BNR KORKORT ANNAT | 0..1 | x |
| YtterligareIDTypText | Förtydligande av Idtyp, fältet är framförallt intressant när koden som anges är ANNAT | | 0..1 | x |
| Identitet | Identitet | Max 50 tecken | 0..1 | x |
| GiltigFrom | Identitet giltig från och med datum | AAAAMMDD | 0..1 | x |
| GiltigTom | Identitet giltig till och med datum | AAAAMMDD | 0..1 | x |
| PersnrHistorik | Patientens personnummerhistorik, dvs patientens personnummerbyten som finns registrerade i vården. | | 0..* | x |
| GammaltPersonnummer | Det personnummer som är bytt och därmed anses vara gammalt | AAAAMMDDNNNN | 1 | x |
| NyttPersonnummer | Det nya personnumret | AAAAMMDDNNNN | 1 | x |
| ByttDatum | Datum för genomfört byte | AAAAMMDD | 1 | x |
| SenasteÄndring-Lokalt | Datum för senaste ändring av personuppgifterna | AAAAMMDD | 0..1 | x |

2.2 Metodbeskrivning

2.2.1 LookupResidentForPatientProfile

Metoden används för sökning på helt personnummer. Anroparen identifierar sig med användarnamn, lösenord, applikationskod och i vissa fall även en rollkod.

Det sökta personnumret skickas in på formen AAAAMMDD.

OBS! Om man söker på ett bytt (gammalt) personnummer så levereras det nya personnumret och information hörande till denna. Anroparen bör verifiera att mottaget personnummer överensstämmer med sökt personnummer och behandla informationen på lämpligt sätt.

| Fältnamn | beskrivning | format | Mult |
|-----------------|--|---------------------|------|
| Begäran: | | | |
| LogicalAddress | Landstingets länskod eller Ineas organisationsnummer | text | 1 |
| Credentials | Detaljerad identifiering av användaren | | 1 |
| Appcode | Applikationskod, finns i behörighetsdatabasen och anger vilken CPM sökningen ska gå mot. | | 0..1 |
| User | Användarnamn som har tillgång till applikationen | | 0..1 |
| Pwd | Lösenord | | 0..1 |
| Rolecode | Användar-roll i de fall en användare kan logga in med flera roller; kan vara blankt. | | 0..1 |
| personId | Personnummer, kan även vara reservnummer. | AAAAMMDDNNNN | 1 |
| Svar: | | | |
| Resident | Personuppgifter om efterfrågad person. | PatientType | 0..1 |
| resultCode | Resultat enligt kodverk | OK ERROR INFO | 1 |
| resultText | Förklarande text om resultatet | text | 0..1 |

3 Generella regler

3.1 Personnummer

Personnummer levereras på formen AAAAMMDDNNNN.

3.2 Datum

Datum levereras på formen AAAAMMDD.

3.3 Felhantering

Vid ett **tekniskt fel** levereras ett generellt undantag (SOAP-Exception). Exempel på felsituationer som rapporteras som tekniskt fel kan vara deadlock i databasen eller följd effekter av programmeringsfel. Denna information bör loggas av tjänstekonsumenten. Informationen är inte riktad till användaren.

Användaren kommer enbart att se ”tekniskt fel – inte detaljinformation. Den riktar sig till systemförvaltaren.

Vid ett **logiskt fel** i de uppdaterande tjänsterna levereras en *ResultCode* och *comment*.

Syftet med *comment* är att tjänstekonsumenten av tjänsten ska kunna visa upp informationen för invånaren.

ResultCode kan vara:

OK

transaktionen har utförts enligt uppdraget.

INFO

transaktionen har utförts enligt uppdraget, men det finns ett meddelande som tjänstekonsumenten måste visa upp för invånaren.

ERROR

transaktionen har INTE kunnat utföras p.g.a. logiskt fel. Det finns ett meddelande som konsumenten måste visa upp.

4 Profil <Patient>

LookupResidentForPatientProfile levererar värden i de flesta av de nationella fälten, samt i samtliga utökningsfält:

| Fältnamn | Patient-Profil | Kommentar |
|---------------------------------|----------------|--|
| Sekretessmarkering | x | Värde hämtas från regionalt/nationellt register, för svenska personnummer. |
| SenasteAndringFolkbokforing | x | Värde hämtas från regionalt/nationellt register, för svenska personnummer. |
| Personpost | x | |
| PersonId | x | Värde hämtas från regionalt/nationellt register, för svenska personnummer. För övriga finns värdet i patientregistret. |
| Kon | x | |
| Fodelsetid | x | |
| Namn | x | Värde hämtas från regionalt/nationellt register, för svenska personnummer. För övriga finns värdet i patientregistret. |
| Tilltalsnamnsmarkering | - | |
| Fornamn | x | |
| Mellannamn | x | |
| Efternamn | x | |
| Aviseringsnamn | x | |
| Avregistrering | x | Värde hämtas från regionalt/nationellt register, för svenska personnummer. Värde levereras för avlidna. |
| AvregistreringsorsakKod | x | |
| Avregistreringsdatum | x | |
| AvregistreringsorsakKodKomplett | x | |
| Folkbokföringsadress | x | Värde hämtas från regionalt/nationellt register, för svenska personnummer. För övriga finns värdet i patientregistret. |
| LanKod | x | |
| KommunKod | x | |
| ForsamlingKod | x | |
| Fastighetsbeteckning | x | |
| CareOf | x | |
| Utdelningsadress1 | x | Hela gatuadressen visas i Utdelningsadress1 |
| Utdelningsadress2 | - | |
| PostNr | x | |
| Postort | x | |
| Folkbokföringsdatum | - | |
| SCB_Nyckelkod | x | |
| SarskildPostadress | x | Värde hämtas från regionalt/nationellt register |
| CareOf | x | |
| Utdelningsadress1 | x | Hela gatuadressen visas i Utdelningsadress1 |
| Utdelningsadress2 | - | |
| Postnr | x | |
| Postort | x | |
| HanvisningsPersonNr | - | |
| Utlandsadress | x | Värde levereras när det finns i patientregistret. |
| Utdelningsadress1 | x | |
| Utdelningsadress2 | x | |

| Fältnamn | Patient-Profil | Kommentar |
|-------------------------------|----------------|---|
| Utdelningsadress3 | x | |
| Land | x | |
| Utlandsadressdatum | - | |
| Rostrattsdatum | - | |
| Civilstand | - | |
| Civilstanskod | - | |
| Civilstandsdatum | - | |
| Fodelse | - | |
| HemortSverige | - | |
| .../FodelselanKod | - | |
| .../Fodelseforsamling | - | |
| OrtUtlandet | - | |
| .../FodelseortUtland | - | |
| .../Styrkt | - | |
| .../Fodelseland | - | |
| Invandring | - | |
| .../Invandringsdatum | - | |
| Relationer | x | Vårdnadshavare hämtas från regionalt/nationellt register, för minderåriga med svenskt personnummer. Vårdnadshavare kan även finnas lokalt i patientregistret. Övriga relationer finns i patientregistret. |
| Relation | x | |
| .../RelationId | x | |
| .../.../PersonNr | x | |
| .../.../FodelsetidNr | x | |
| .../Relationstyp | x | |
| .../RelationFromdatum | - | |
| .../RelationTomdatum | - | |
| .../Namn | x | |
| .../Avregistrering | - | |
| .../Status | - | |
| Nationskod | x | |
| Tilltalsnamn | x | Hämtas från regionalt/nationellt register, eller finns i patientregistret. |
| Kontaktinformation | x | Värden i patientregistret |
| TelefonBostad | x | |
| TelefonArbete | x | |
| TelefonMobil | x | |
| EPost | x | |
| Tolk | x | Värden i patientregistret. |
| Tolk | x | |
| Tolktyp | x | |
| OvrigaAdresser | x | Värde för särskild postadress hämtas från regionalt/nationellt register. Övriga är värden i patientregistret. |
| AdressTyp | x | |
| CareOf | x | |
| Gatuadress | x | |
| Postnr | x | |
| Postort | x | |
| Land | x | |
| LanKod | x | |
| KommunKod | x | |
| SCB_Nyckelkod | x | |
| Kontaktuppgifter | x | |
| GiltigFrom | x | |
| GiltigTom | x | |
| RelationerKontakt-information | x | Värden i patientregistret. |
| RelationId | x | |
| RelationsTyp | x | |

| Fältnamn | Patient-Profil | Kommentar |
|-----------------------|----------------|--|
| RelationFromdatum | - | |
| RelationTomDatum | - | |
| Namn | x | |
| Avregistrering | - | |
| Status | - | |
| Kontaktinformation | x | |
| YtterligareID | x | Värden i patientregistret. |
| YtterligareIDTypKod | x | |
| YtterligareIDTypText | x | |
| Identitet | x | |
| GiltigFrom | x | |
| GiltigTom | x | |
| PersnrHistorik | x | Personnummerhistorik för patienter. Värde finns i patientregistret som historik till personnummerbyte. |
| GammaltPerson-nummer | x | |
| NyttPersonnummer | x | |
| ByttDatum | x | |
| SenasteAndring-Lokalt | x | Värde i patientregistret. |

5 Referenser

5.1 Nationellt tjänstekontrakt

Tjänstekontrakt Population Residentmaster - Beskrivning.doc